

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001810

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 G01N33/50 G01N33/543 G01N33/68		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 G01N		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 284 495 A (MICROMASS LTD) 19 February 2003 (2003-02-19) page 1, column 1, line 9 - line 23	1,2,5,6, 8-34
Y	-----	3,4,7
Y	WO 01/84143 A (THERMO FINNIGAN LLC ; JARDINE IAN (US); LADINE JAMES R (US); STORY MIK) 8 November 2001 (2001-11-08) page 29; claim 1	3,4
Y	-----	7
A	US 2002/158196 A1 (BERGGREN WILLIAM TRAVIS ET AL) 31 October 2002 (2002-10-31) abstract	2,19,20
	WO 01/26460 A (GEN HOSPITAL CORP ; PALMER TOY DARRYL E (US); SARRACINO DAVID A (US);) 19 April 2001 (2001-04-19) abstract; claim 1	
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents : <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>*E* earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>*L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>*&* document member of the same patent family</p> </div> </div>		
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report	
17 January 2005	27/01/2005	
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Boiangiu, C	

Best Available Copy

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/FR2004/001810

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1284495	A	19-02-2003	CA 2398680 A1	17-02-2003
			EP 1284495 A2	19-02-2003
			GB 2381068 A ,B	23-04-2003
			US 2003116707 A1	26-06-2003
WO 0184143	A	08-11-2001	AU 5346201 A	12-11-2001
			CA 2405722 A1	08-11-2001
			EP 1274996 A1	15-01-2003
			JP 2003532117 T	28-10-2003
			WO 0184143 A1	08-11-2001
			US 2002068366 A1	06-06-2002
US 2002158196	A1	31-10-2002	CA 2440833 A1	10-10-2002
			EP 1380045 A1	14-01-2004
			WO 02080223 A1	10-10-2002
			US 2002166961 A1	14-11-2002
WO 0126460	A	19-04-2001	AU 7867600 A	23-04-2001
			WO 0126460 A1	19-04-2001
			US 6531318 B1	11-03-2003

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De  de Internationale No
PCT/FR2004/001810

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G01N33/50 G01N33/543 G01N33/68

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 G01N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 284 495 A (MICROMASS LTD) 19 février 2003 (2003-02-19) page 1, colonne 1, ligne 9 - ligne 23	1,2,5,6, 8-34
Y	-----	3,4,7
Y	WO 01/84143 A (THERMO FINNIGAN LLC ; JARDINE IAN (US); LADINE JAMES R (US); STORY MIK) 8 novembre 2001 (2001-11-08) page 29; revendication 1	3,4
Y	-----	
Y	US 2002/158196 A1 (BERGGREN WILLIAM TRAVIS ET AL) 31 octobre 2002 (2002-10-31) abrégé	7
A	-----	
A	WO 01/26460 A (GEN HOSPITAL CORP ; PALMER TOY DARRYL E (US); SARRACINO DAVID A (US);) 19 avril 2001 (2001-04-19) abrégé; revendication 1	2,19,20

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

17 janvier 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

27/01/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Boiangiu, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/001810

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1284495	A	19-02-2003	CA 2398680 A1	17-02-2003
			EP 1284495 A2	19-02-2003
			GB 2381068 A , B	23-04-2003
			US 2003116707 A1	26-06-2003
WO 0184143	A	08-11-2001	AU 5346201 A	12-11-2001
			CA 2405722 A1	08-11-2001
			EP 1274996 A1	15-01-2003
			JP 2003532117 T	28-10-2003
			WO 0184143 A1	08-11-2001
			US 2002068366 A1	06-06-2002
US 2002158196	A1	31-10-2002	CA 2440833 A1	10-10-2002
			EP 1380045 A1	14-01-2004
			WO 02080223 A1	10-10-2002
			US 2002166961 A1	14-11-2002
WO 0126460	A	19-04-2001	AU 7867600 A	23-04-2001
			WO 0126460 A1	19-04-2001
			US 6531318 B1	11-03-2003